Filtro passa-faixa · 1805–1920 MHz

A ondulação na faixa de passagem é de até 1.0 dB. Os quatro furos de montagem seguem um espaçamento entre centros de 13 × 7 mm.

Desempenho de RF

Parâmetro	Valor
Faixa de passagem	1805–1920 MHz
Perda de inserção na faixa de passagem [1]	≤ 3.8 dB
Ondulação na faixa de passagem [1]	≤ 1.0 dB
Rejeição fora da faixa · DC–960 MHz	≥ 60 dB
Rejeição fora da faixa · 960–1627 MHz	≥ 36 dB
Rejeição fora da faixa · 2010–2180 MHz	≥ 15 dB
Rejeição fora da faixa · 2180–4000 MHz	≥ 50 dB
ROE [1]	≤ 1.50

[1] 1805–1920 MHz

Valores de projeto

Garantido por projeto

Parâmetro	Valor
Potência admissível	1 W
Temperatura de operação	−55…+85 °C
Temperatura de armazenamento	−55…+85 °C

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Interface de RF	Pinos redondos de microfita, 2 × Ø0.38 mm
Impedância de RF	50 Ω
Acabamento superficial	Banho de prata
Dimensões da carcaça	16 × 10 × 6 mm (Exclui a projeção dos pinos de RF)
Furos de montagem	4 furos passantes de Ø1.8 mm (Distância entre centros dos furos 13 × 7 mm)
Deslocamento do eixo do pino de RF em vista lateral	4 mm (A partir da borda inferior da carcaça na vista que indica 6 mm de espessura)
Raio dos cantos da carcaça	1 mm
Deslocamento do eixo do pino de RF	5 mm (A partir da borda inferior da carcaça na vista com os furos de montagem)

Instalação e manuseio

Limpe a superfície do produto sem mergulhar o filtro em líquido de limpeza. Consulte a equipe técnica antes do pedido se a temperatura do conjunto for ultrapassar 125 °C. Ao embutir o filtro em um recorte de placa multicamada de micro-ondas projetada para frequências acima de 2000 MHz, assegure um bom contato com o terra. Os dois pinos de RF ficam em faces opostas nas extremidades. Os quatro furos de fixação formam um retângulo nos cantos da carcaça.

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.